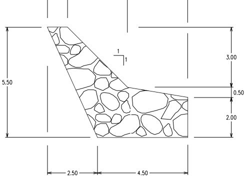
RIVESTIMENTO IN MASSI

SEZIONE TIPO 2 - (SCALA 1:100)

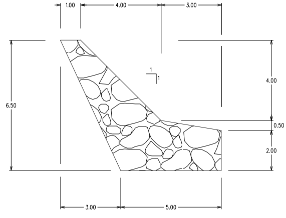

1.00
3.00
3.00
5.50
1
1
3.00
0.50
2.00
2.50
4.50

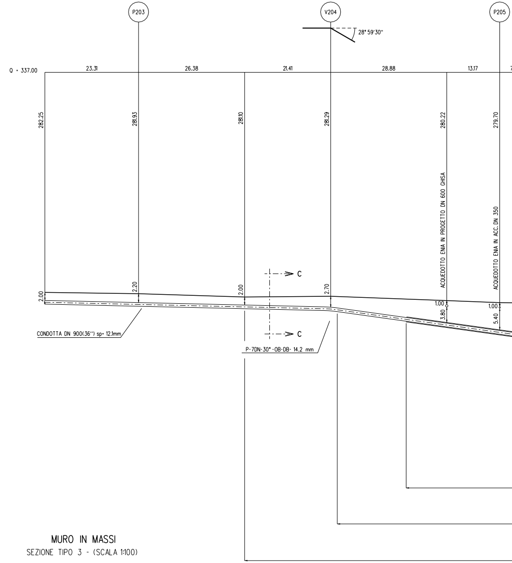
Note:

- I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc;
- Le opere sono dimensionate in modo da ricostituire l'originaria morfologia delle sponde; in particolare non vengono alterate le caratteristiche geometriche della sezione di deflusso e del profilo del corso d'acqua;
- Le scogliere vengono realizzate per tutto il fronte dell'area di lavoro ed immorsate lateralmente in terreno inalterato per almeno 3m;

RIVESTIMENTO IN MASSI

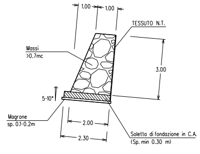
SEZIONE TIPO 1 - (SCALA 1:100)


1.00
4.00
3.00
6.50
1
1
4.00
0.50
2.00
3.00
5.00


P203
V204
P205
28° 59'30"
Q = 337.00
23.31
26.38
21.41
28.88
13.17
282.25
281.93
281.10
281.29
280.22
279.70
ACQUEDOTTO ENIA IN PROGETTO DN 600 GHISA
ACQUEDOTTO ENIA IN ACC. DN 350
C
C
2.00
2.20
2.00
2.70
1.00
3.80
1.00
5.40
CONDOTTA DN 900(36") sp= 12.1mm
P-7DN-30"-OB-DB- 14.2 mm

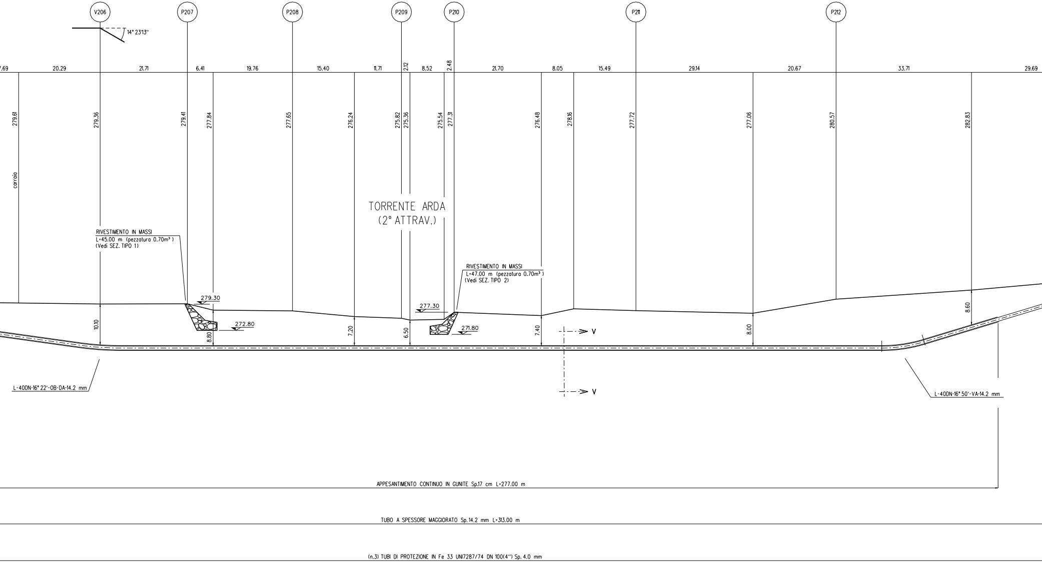
MURO IN MASSI

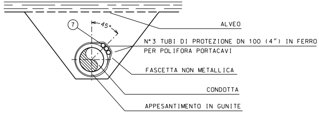
SEZIONE TIPO 3 - (SCALA 1:100)


1.00
1.00
TESSUTO N.T.
Massi
>0.7mc
3.00
5-10°
Magrone
sp. 0.1-0.2m
2.00
2.30
Soletta di fondazione in C.A.
(Sp. min 0.30 m)

Note:

- I massi sono duri e compatti, di natura calcarea, basaltica o trachitica privi di inclusioni e/o piani di sfaldamento di pezzatura media >=0.7 mc;
- Nella fase realizzativa si dovrà porre particolare attenzione nella collocazione dei massi, al fine da rendere l'opera (nel suo insieme) adeguatamente compatta;
- Nella fase costruttiva, si posizioneranno dei sacchetti di tessuto non tessuto sulla condotta al fine di presidiare la stessa da eventuali urti;


V206
P207
P208
P209
P210
P211
P212
14° 23'13''
7.69
20.29
21.71
6.41
19.76
15.40
11.71
2.12
8.52
2.48
21.70
8.05
15.49
29.14
20.67
33.71
29.69
279.61
279.36
279.41
277.84
277.65
276.24
275.82
275.36
275.54
277.31
276.48
278.16
277.72
277.06
280.57
282.83
carraia
TORRENTE ARDA
(2° ATTRAV.)
RIVESTIMENTO IN MASSI
L=45.00 m (pezzatura 0.70m³)
(Vedi SEZ. TIPO 1)
RIVESTIMENTO IN MASSI
L=47.00 m (pezzatura 0.70m³)
(Vedi SEZ. TIPO 2)
279.30
272.80
277.30
271.80
10.10
8.80
7.20
6.50
7.40
8.00
8.60
V
V
L-40DN-16° 22'-OB-DA-14.2 mm
L-40DN-16° 50'-VA-14.2 mm
APPESANTIMENTO CONTINUO IN GUNITE Sp.17 cm L=277.00 m
TUBO A SPESSORE MAGGIORATO Sp.14.2 mm L=313.00 m
(n.3) TUBI DI PROTEZIONE IN Fe 33 UNI7287/74 DN 100(4'') Sp. 4.0 mm
PER POLIFORA PORTACAVI L=363.00 m


7
45°
ALVEO
N°3 TUBI DI PROTEZIONE DN 100 (4") IN FERRO
PER POLIFORA PORTACAVI
FASCETTA NON METALLICA
CONDOTTA
APPESANTIMENTO IN GUNITE

SEZIONE V-V

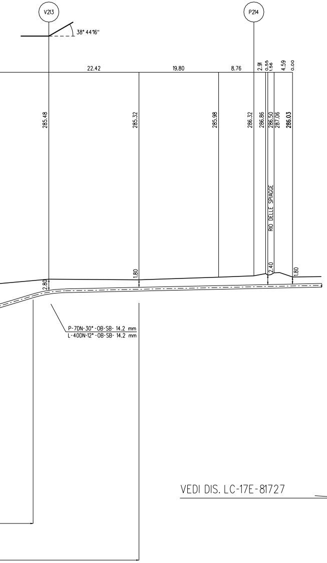
NOTA :

PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E' NECESSARIO ACCERTARE QUANTO SEGUE:

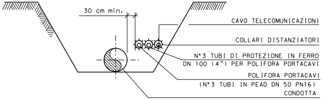
- L'ESATTA UBICAZIONE PLANO-ALTIMETRICA DI TUTTI I SERVIZI INTERRATI INTERFERENTI.
- L'EFFETTIVA PROFONDITA' DELLE FONDAZIONI DELLE OPERE D'ARTE EVENTUALMENTE PRESENTI.

L'INDAGINE ANDRA' SVOLTA ATTRAVERSO L'ESECUZIONE DI ADEGUATI SAGGI ESPLORATIVI ("SAGGI A MANO") ED ALLA PRESENZA DI RAPPRESENTANTI DELL'ENTE COMPETENTE.

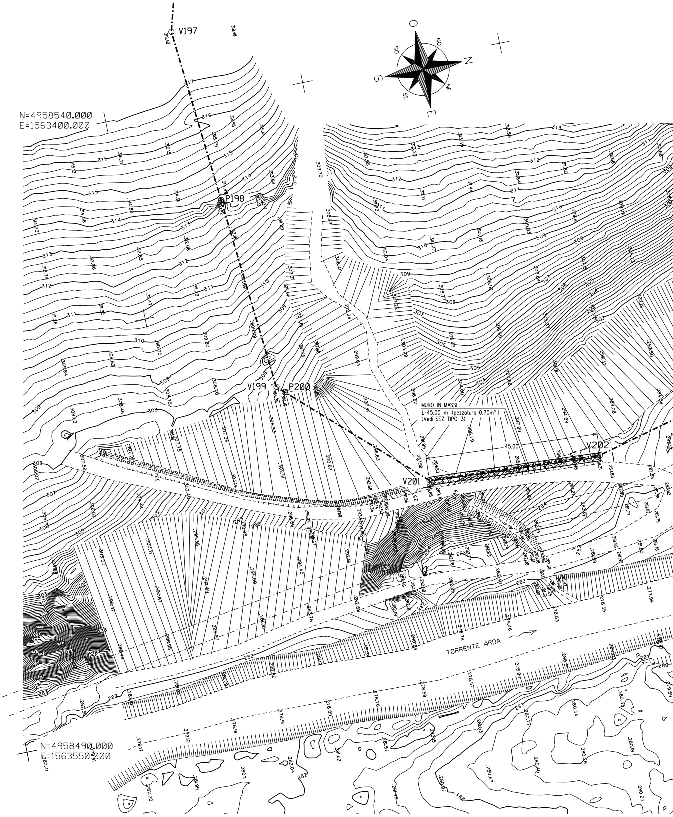
SEZIONE A - B scala 1:500

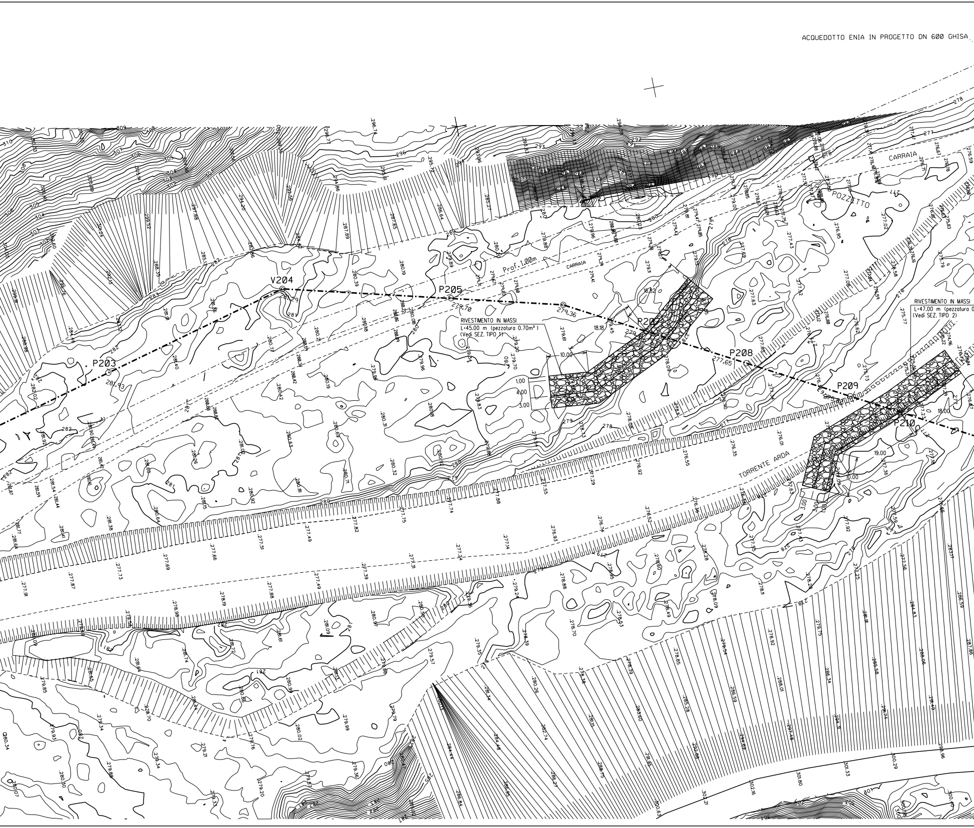

V213
P214
38° 44'16"
22.42
19.80
8.76
2.91
0.55
1.56
4.59
0.00
285.48
285.32
285.98
286.32
286.86
286.50
287.06
286.03
RIO DELLE SPIAGGE
2.80
1.80
2.40
1.80
P-7DN-30"-OB-SB- 14.2 mm
L-40DN-12"-OB-SB- 14.2 mm

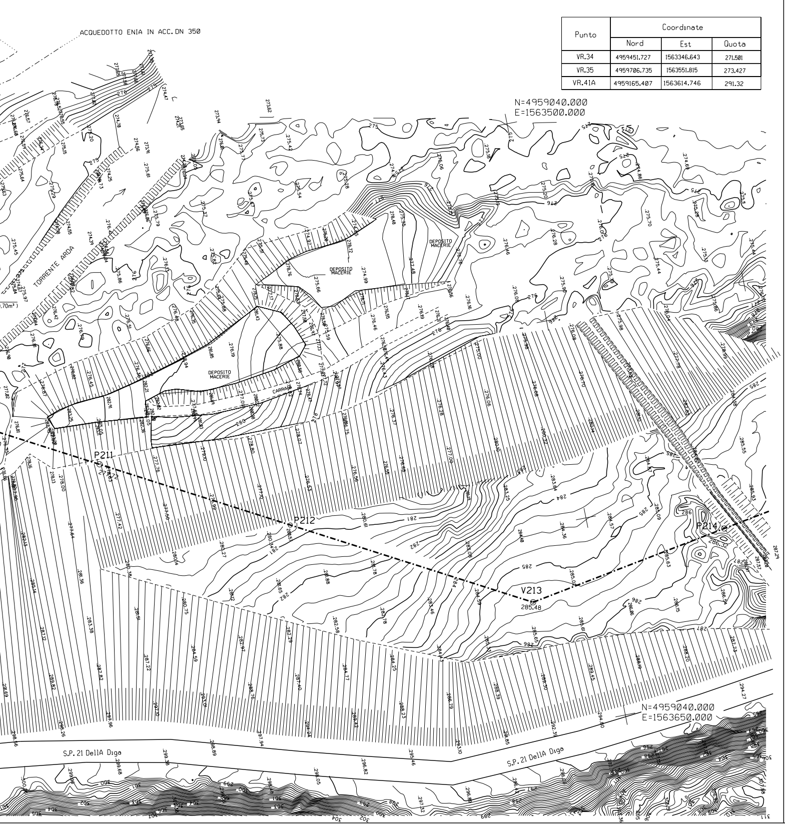
VEDI DIS. LC-17E-81727


30 cm min.
CAVO TELECOMUNICAZIONI
COLLARI DISTANZIATORI
N°3 TUBI DI PROTEZIONE IN FERRO
DN 100 (4") PER POLIFORA PORTACAVI
POLIFORA PORTACAVI
(N°3 TUBI IN PEAD DN 50 PN16)
CONDOTTA

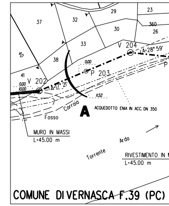
SEZIONE C-C


V197
P198
V199
P200
V201
V202
N=4958540.000
E=1563400.000
N=4958490.000
E=1563550.000
O
NO
N
NE
E
SE
S
SO
MURO IN MASSI
L=45.00 m (pezzatura 0.70m³)
(Vedi SEZ. TIPO 3)
45.00
TORRENTE ARDA
316
315
314
313
312
311
310
309
308
307
306
305
304
282
281

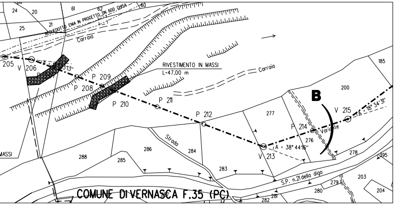

ACQUEDOTTO ENIA IN PROGETTO DN 600 GHISA
CARRAIA
POZZETTO
Prof. 1.00m
CARRAIA
V204
P203
P205
279.70
279.36
P208
277.65
P209
P210
RIVESTIMENTO IN MASSI
L=45.00 m (pezzatura 0.70m³)
(Vedi SEZ. TIPO 1)
10.00
18.18
16.82
1.00
4.00
3.00
RIVESTIMENTO IN MASSI
L=47.00 m (pezzatura 0
(Vedi SEZ. TIPO 2)
18.00
19.00
10.00
TORRENTE ARDA


ACQUEDOTTO ENIA IN ACC. DN 350
TORRENTE ARDA
DEPOSITO MACERIE
DEPOSITO MACERIE
DEPOSITO MACERIE
CARRAIA
N=4959040.000
E=1563500.000
P211
P212
V213
285.48
P214
286.32
N=4959040.000
E=1563650.000
S.P. 21 DellA Diga
S.P. 21 DellA Diga

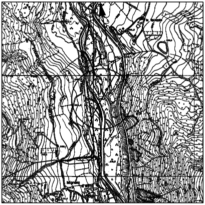
Punto	Coordinate		
	Nord	Est	Quota
VR.34	4959451.727	1563346.643	271.501
VR.35	4959706.735	1563551.815	273.427
VR.41A	4959165.407	1563614.746	291.32


37
32
29
23
30
360
26
33
V 204
A=28° 59'
40
38
41
V 202
A=17° 21'
P 203
Carraia
Fosso
A
ACQUEDOTTO ENIA IN ACC. DN 350
MURO IN MASSI
L=45.00 m
Torrente
Arda
RIVESTIMENTO IN M
L=45.00 m
COMUNE DI VERNASCA F.39 (PC)

STRALCIO PLANIMETRICO 1:2000
COMUNE DI VERNASCA F.39 - 35


24
20
25
21
61
62
60
ACQUEDOTTO ENIA IN PROGETTO DN 600 GHISA
Carraia
205
V 206
3'13"
P 208
P 209
P 210
P 211
P 212
RIVESTIMENTO IN MASSI
L=47.00 m
Carraia
MASSI
B
200
185
277
P 214
Variante
V 215
A = 18° 34' 31"
276
V 213
A = 38° 44' 16"
278
288
286
284
285
283
Strada
S.P. n.21 dello diga
395
203
204
280
279
281
282
COMUNE DI VERNASCA F.35 (PC)

DISEGNI DI RIFERIMENTO	N.



COROGRAFIA 1:10000
CTR 198021

Saipem S.p.A.
Il Progettista
Dott. Ing. G.P. LANZA Iscritto all'ordine
degli Ingegneri di Pesaro al n.1180
Tel.0721.1682089 – Fax 0721.1682019
C.F. e P.IVA 00825790157

Revisione	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
0	Maggio 2010	EMISSIONE PER PERMESSI	TARINI	SABBATINI	SCIOSCI

Snam Rete Gas

PROGETTISTA Snamprogetti

COD.TEC.
WBS NR/
COMMESSA
P66990

UNITA' N°.
570

Metanodotto: PONTREMOLI – CORTEMAGGIORE
7° Tronco: VERNASCA – TORRENTE ARDA
DN 900 (36") – DP 75 bar

LC-9C-81719

REVISIONE 0

Attraversamento: TORRENTE ARDA (2°ATTRAV.)

FG. DI

SCALA 1:500

Il presente disegno e' di proprieta' aziendale - La societa' tutelera' i propri diritti a termine di legge.